

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**РЕЦЕНЗИЯ**

на магистерскую диссертацию  
указать вид ВКР (дипломный проект (работа) / бакалаврская работа / магистерская диссертация)

обучающегося ИСТмд-21 Бурханова Кирилла Сергеевича  
группа Ф.И.О. полностью

выполненную на тему: Увеличение производительности реактивных веб-страниц

На рецензию представлена пояснительная записка на 74 листах.

Актуальность ВКР заключается в создании программно-технических решений, сокращающих затраты вычислительных ресурсов на реализацию функций реактивных фреймворков.

Новизна и конкурентное преимущество заключаются в том, что автор проекта становится владельцем своего собственного исходного кода, с которым можно проводить любые трансформации, будучи не связанным никакими лицензионными соглашениями.

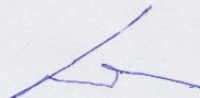
По своему содержанию ВКР включает детальный анализ потенциальных возможностей увеличения степени повторности использования результатов рендеринга в среде веб-браузера, изложение предлагаемого механизма оптимизации производительности и результаты разработки соответствующих алгоритмов, а также описание реализации этих алгоритмов.

В качестве положительного следует отметить высокий уровень технологичности предложенных решений.

Замечание к ВКР: оценка эффекта от предложенных средств охватывает довольно узкий спектр значений факторов, от которых может зависеть величина выигрыша относительно NuxtJS. Очевидно, что при иных видах динамических компонентов и их количествах, нежели фигурировали в экспериментальном исследовании созданных средств, величина выигрыша может быть иной..

Рекомендуемая оценка ВКР – «отлично».

Рецензент, профессор кафедры ВТ УлГТУ, д.т.н.



В.Н.Негода

02.07.2020